Piogge intense ma poco frequenti e caldo

Il mese in sintesi

1. Il mese inizia con Scirocco e pioggia intensa.
2. Il 2 mareggiate e acqua alta.
3. Il 3 neve e qualche precipitazione sparsa.
4. Dal 4 al 9 sole e caldo di giorno, gelate notturne.
5. Il 10 e l'11 umidità, piovvigini e nevischio.
6. Dal 12 al 14 sereno o poco nuvoloso, caldo di giorno.
7. Dal 15 al 21 bel tempo e quota dello zero termico molto alta.
8. Dal 22 al 24 la Bora porta temperature più basse.
9. Dal 25 al 28 sole e temperature localmente alte.

❶ Il primo giorno del mese è caratterizzato dall'arrivo di un fronte atlantico. Dal mattino fino al pomeriggio si registrano abbondanti nevicate fino a fondovalle, in pianura piove. Nel pomeriggio correnti sciroccali sostituiscono il fronte precedente causando un innalzamento della quota neve (fino a 1700-1800 m) e piogge molto intense anche sui monti. Lo Scirocco soffia forte sulla costa arrivando anche in quota.

❷ Sabato 2 si registrano mareggiate e acqua alta sulla costa. In tarda mattinata il fronte si esaurisce, ma le precipitazioni registrate in poco più di 24 ore si aggirano attorno ai 400 mm a Coritis, tra i 200 e 300 mm sulle Prealpi, tra 100 e 200 mm in Carnia e attorno ai 100 mm sul Tarvisiano e verso il Cadore. La quota neve è in genere molto alta, specie sulle Prealpi, sulle Giulie e verso Sappada. Dal pomeriggio riprendono le precipitazioni e in serata un fronte freddo da sud, moderato, porta piogge estese e anche temporali a Trieste e Gorizia. Neve oltre 1000 m che nella notte scende di quota.

❸ Domenica 3 la neve cade oltre i 600 m circa, pioggia altrove; in giornata si assiste ad un graduale miglioramento su pianura e costa, ancora coperto con deboli precipitazioni sui monti. In 60 ore, in pianura e sui monti le precipitazioni misurate sono state equivalenti (talora ben superiori) a quelle che di solito si misurano mediamente in tutto il mese di febbraio.

❹ Dal 4 al 9 prevalgono correnti secche da nord-est che portano sole e gelate notturne in pianura, mentre di giorno le temperature su pianura e costa superano i 10°C. Sui monti il 4 fa freddo in quota, ma dal giorno dopo lo zero termico si porta a 2000 m provocando di notte l'inversione termica nelle valli (temperature minime anche inferiori ai -10 °C). Sulla costa prevale la Bora, che tra il 4 e il 5 a Trieste risulta piuttosto sostenuta.

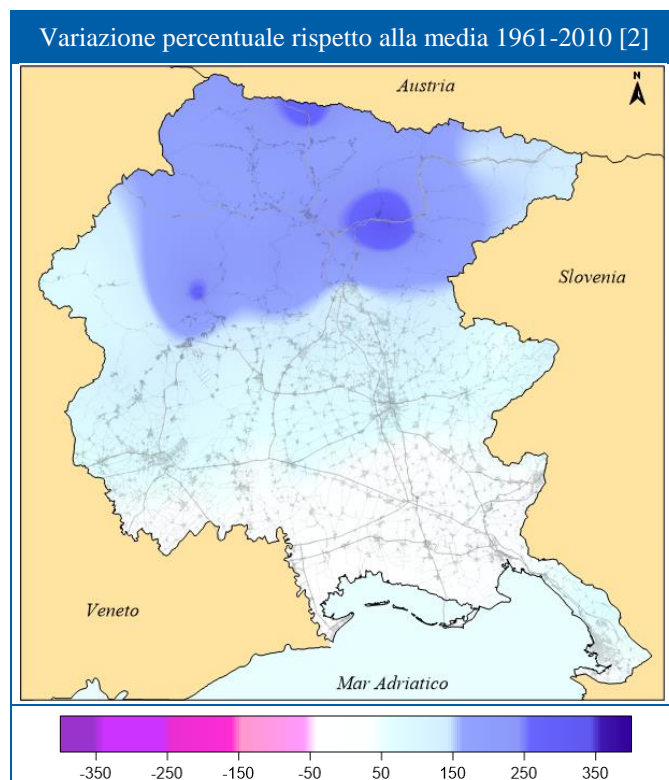
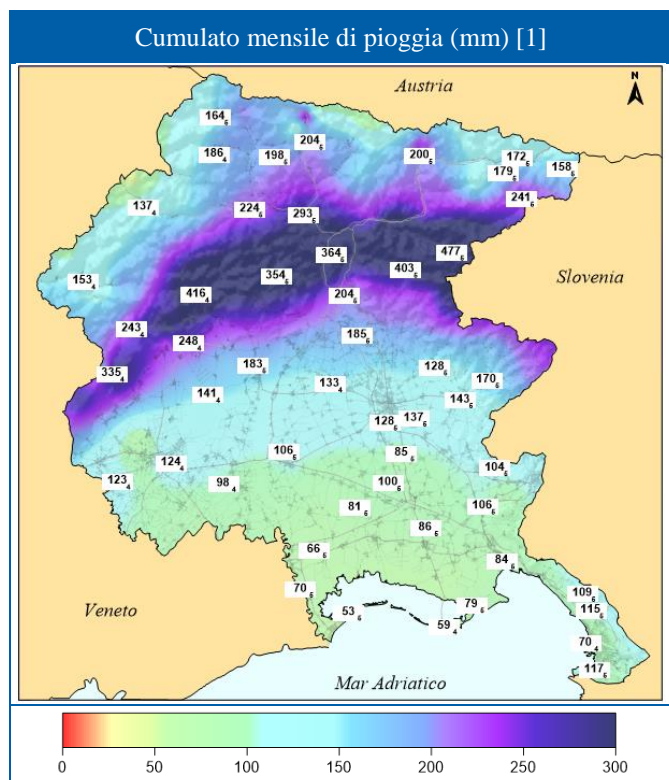
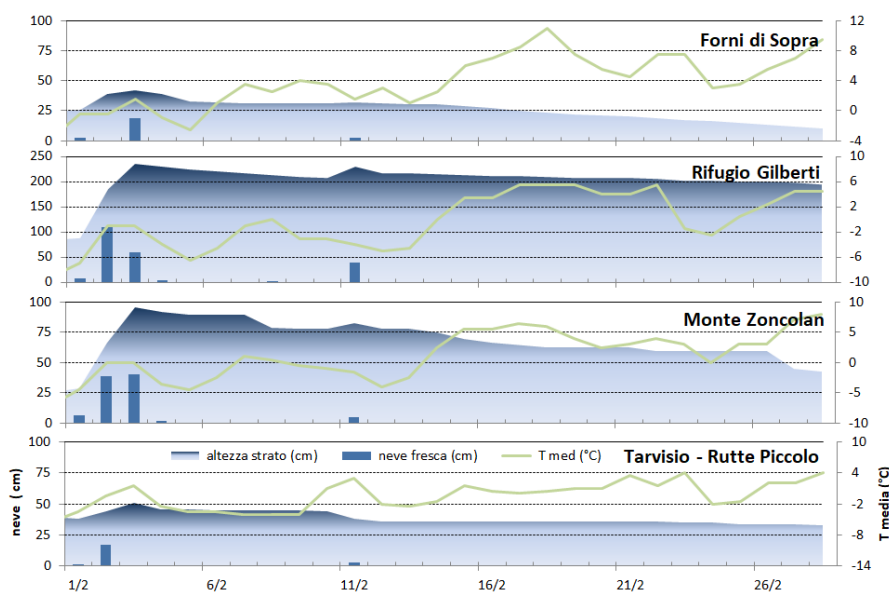
❺ Domenica 10 arriva sulla regione un fronte atlantico portando, inizialmente, correnti da sud-ovest molto umide che determinano cielo coperto, pioviggini e nevischio oltre i 1000 m circa.
Nella notte e nel primo mattino di lunedì 11, l'afflusso di venti da nord-est nei bassi strati fa scendere la quota neve a 700 m circa a est e 1000 m in Carnia.
Le precipitazioni risultano abbondanti sulle Alpi Giulie; a Tarvisio, dopo la pioggia, si hanno poche ore di neve. Sul pordenonese si forma la nebbia, che poi si dissolve. In genere durante la giornata il cielo è nuvoloso e le temperature si assestano attorno ai 10 °C. Nel pomeriggio alcuni temporali formatisi in Slovenia interessano anche il Carso e in parte Trieste.

❻ Il 12 le correnti settentrionali provocano venti sostenuti e freddi in quota mentre nelle valli spira il vento di Foehn. Il cielo è prevalentemente sereno, ritornano le gelate in pianura di notte mentre le massime si aggirano attorno ai 10°C. Sulla laguna in giornata si segnalano nebbie provenienti dal Veneto.
Mercoledì 13 il cielo è sereno, mentre il 14 è variabile per velature provenienti da nord.

❼ Venerdì 15 sulle Alpi rimonta l'anticiclone presente sull'Europa occidentale e con esso aria più mite e secca in quota. Lo zero termico sale oltre i 2500 m, portando ad un aumento delle temperature con massime che in pianura toccano i 15 °C.
Il 16 e il 17 bel tempo con zero termico oltre i 3000 m.
Dal 18 al 21 il bel tempo si alterna a nubi basse e nebbie, specie nella bassa pianura, mentre prevale il sole sui monti e verso Trieste.

❽ Venerdì 22 torna il sereno, sulla costa ritorna una Bora sostenuta e fredda che fa scendere ulteriormente il termometro.
Il 23 e il 24 le temperature massime in pianura non toccano i 10 °C e le minime arrivano anche a -5 °C, il cielo è variabile a causa di qualche strato umido ad alta quota.

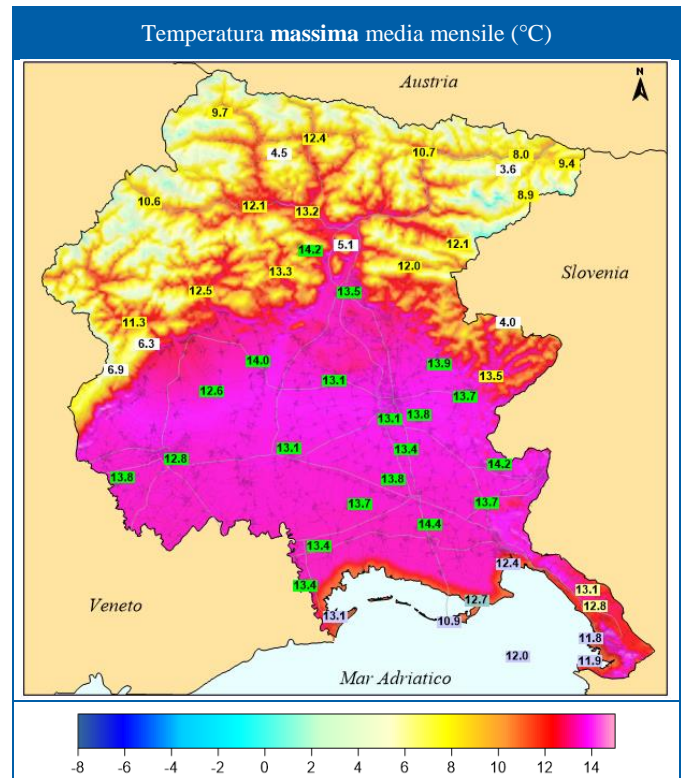
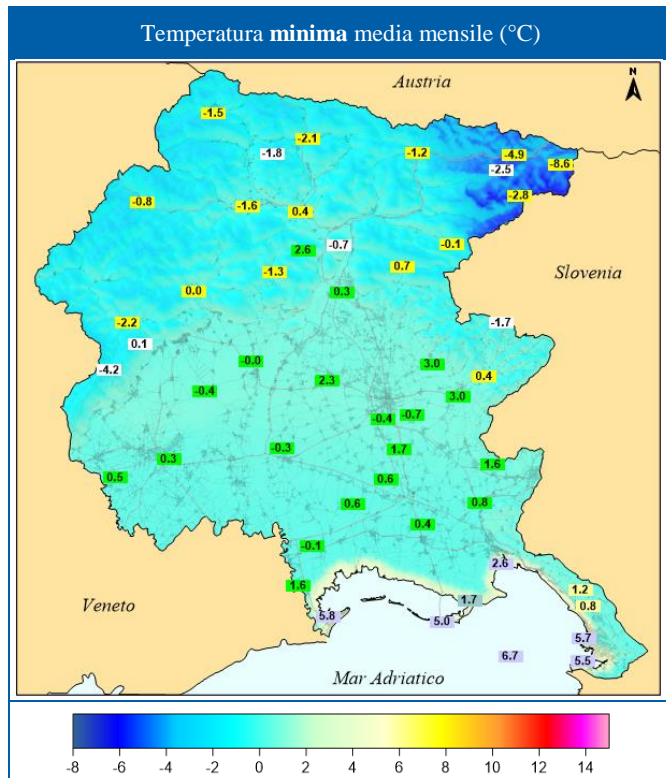
❾ Tra il 25 e fine mese l'anticiclone si posiziona sul centro Europa portando tempo stabile con sole e temperature in aumento, anche in quota, con qualche velatura nella giornata del 26.
Mercoledì 27 il notevole riscaldamento, per venti in caduta da nord, fa sì che nella zona collinare e prealpina le temperature notturne non scendano sotto i +15 °C, mentre di giorno in molte località si superano nettamente i 20 °C.
Il 28 a 2000 m di quota si toccano i +10 °C dato davvero inconsueto per febbraio.

Precipitazioni

Neve al suolo

Nelle diverse località monitorate, le forti nevicate di inizio febbraio hanno portato lo strato di neve al suolo, scarso fino a quel momento, a livelli in linea con la media climatica.
Inoltre ha nevicato in maniera significativa, almeno in quota, anche il giorno 11.
Nel resto del mese non si sono registrate precipitazioni nevose significative.
Le temperature, che da metà mese sono risultate decisamente elevate, hanno fatto calare rapidamente lo strato nevoso specie sullo Zoncolan e a Forni di Sopra. Infatti in queste due località a fine mese lo strato di neve al suolo mostrava valori significativamente inferiori rispetto alla media climatica.

Piogge poco frequenti ma molto intense, specie sui monti

Nel secondo mese del 2019 solo su costa e bassa pianura le pluviometrie sono risultate in linea rispetto all'andamento medio trentennale.
Spostandosi verso l'alta pianura, le zone prealpine e alpine i cumulati mensili sono via via aumentati fino a toccare valori davvero notevoli: a Coritis nel mese sono caduti oltre 470 mm di pioggia, il quadruplo rispetto al valore medio climatico.
E' da notare come la maggior parte delle precipitazioni si siano verificate nei primi due giorni del mese; infatti il giorno 1, sempre a Coritis, si sono superati i 240 mm di pioggia.
Nel proseguo del mese non si sono registrate altre precipitazioni molto rilevanti tanto che il numero totale di giorni di pioggia si è attestato sui 4-5 contro gli usuali 7-8. Paradossalmente a fronte di pluviometrie così importanti le frequenze delle precipitazioni sono quelle di un secondo mese dell' anno "secco": mediamente ci si può aspettare di avere un febbraio con piogge così poco frequenti un anno ogni 4.

	Febbraio 2019				Confronto climatico [3]						
Località	Pioggia (mm)			Giorni	Σ	Ultimi 3 mesi		Ultimi 6 mesi		Ultimi 12 mesi	
	totale	max giornaliera		Pioggia	da 1/1	tot	Δ	tot	Δ	tot	Δ
		mm	data	[4]	mm	mm	% [5]	mm	% [5]	mm	% [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	293	132.7	2	5	334	345	-38	1335	-5	2329	-8
ENEMONZO	224	102.2	1	5	258	267	-41	1153	0	2069	-3
FORNI DI SOPRA	137	57.7	1	4	163	174	-51	938	10	1868	12
PALUZZA	204	89.8	1	5	238	247		984		1777	
FORNI AVOLTRI	164	67.0	1	5	182	190	-34	1010	23	1776	11
PESARIIS	186	82.4	1	4	208	215	-36	1089	22	2055	21
• MONTE ZONCOLAN	198	86.2	1	5	220	227	-34	1298	29	2493	27
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	243	106.3	1	4	277	283	-52	1261	-14	2409	-5
CHIEVOLIS	416	191.3	2	4	450	464	-34	1486	-16	3008	-4
S.FRANCESCO	354	172.2	1	5	403	414	-30	1283	-12	2315	-14
CIMOLAIS	153	77.4	1	4	180	184	-52	943	1	1850	4
PIANCAVALLO	335	177.8	1	4	364	373	-49	1376	-21	2816	-7
ALPI GIULIE											
TARVISIO	172	74.6	2	5	224	238	-29	790	-10	1473	-14
FUSINE	158	71.9	2	5	219	231		800		1422	
PONTEBBA	200	87.4	2	5	244	251	-39	940	-14	1795	-15
CAVE DEL PREDIL	241	97.7	1	5	288	300		1226		2114	
• MONTE LUSSARI	179	73.9	1	5	228	238	-3	1011	40	1845	29
PREALPI GIULIE											
MUSI	403	190.8	1	5	489	511	-46	1617	-26	3278	-14
CORITIS	477	242.2	1	5	544	551	-33	1643	-16	2895	-13
COLLINARE											
GEMONA	204	104.5	1	5	246	258	-54	908	-30	2091	-12
BORDANO	364	209.8	1	5	429	443	-43	1295	-26	2621	-18
MANIAGO	248	127.0	1	4	280	289	-43	898	-27	1954	-12
VACILE	183	105.8	1	5	216	234	-50	688	-32	1564	-15
ZEGLIANUTTO	185	102.0	1	5	223	238	-50	814	-25	1780	-7
FAGAGNA	133	72.5	1	4	156	175	-59	662	-31	1542	-10
FAEDIS	128	57.4	1	5	164	183	-57	610	-39	1339	-25
SAN PIETRO AL NATISONE	170	66.2	1	5	231	259		777		1767	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	128	62.6	1	5	151	173	-57	563	-39	1261	-23
PRADAMANO	137	63.8	1	5	175	199		583		1359	
CIVIDALE	143	57.2	1	5	191	220	-48	605	-39	1397	-20
CODROIPO	106	58.2	1	5	122	143	-60	434	-48	1048	-30
TALMASSONS	81	41.0	1	5	103	129	-59	389	-49	949	-28
LAUZACCO	85	45.1	1	5	117	140		436		1121	
BICINICCO	100	46.1	1	5	131	158		450		1064	
GORGO	70	25.0	1	5	88	109		330		832	
PALAZZOLO D.S.	66	29.3	1	5	84	109	-62	403	-43	875	-29
CERVIGNANO	86	40.8	2	5	117	147	-60	393	-54	941	-37
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	124	69.5	1	4	146	166	-52	495	-36	1138	-23
VIVARO	141	79.7	1	4	161	174	-56	519	-44	1341	-22
BRUGNERA	123	67.6	1	4	148	168	-45	518	-29	1231	-13
SAN VITO AL TGL.	98	54.4	1	4	111	133	-58	495	-32	1060	-23
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	106	48.4	2	5	142	169	-55	551	-37	1143	-23
CAPRIVA D.F.	104	43.0	1	5	141	166	-54	515	-40	1161	-24
CARSO											
SGONICO	109	54.2	2	5	169	214	-46	436	-52	1004	-33
BORGO GROTTA	115	59.8	2	5	178	237		480		1129	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	70	43.2	2	4	95	122	-44	265	-50	617	-32
MUGGIA	117	71.5	2	5	145	178	-13	330	-38	649	-29
MONFALCONE	84	45.4	2	5	119	142	-57	410	-49	974	-28
FOSSALON DI GRADO	79	47.4	2	5	114	132	-53	443	-39	886	-27
GRADO	59	34.2	2	4	96	113	-56	388	-40	746	-29
LIGNANO	53	24.4	2	5	71	87	-69	341	-52	787	-33

Temperatura

Un febbraio piuttosto “caldo”

Febbraio 2019 ha fatto registrare delle temperature medie più elevate rispetto alla norma climatica: mediamente in pianura il valore termico mensile si è attestato intorno ai +6/+7 °C, fino a due gradi in più rispetto al valore medio del periodo.
Sebbene le temperature minime si siano mantenute più o meno nella norma, stupiscono i dati di temperatura massima misurati tra il 27 e il 28 in molte località, specie nella fascia collinare: a Bordano si sono superati i +24 °C. Valori così elevati non si registravano dal 1998.
E’ singolare notare come, a causa di un’irruzione di aria fredda da est, le temperature più basse del mese si siano registrate solo pochi giorni prima: il 24 in pianura si sono sfiorati i -6 °C.
Come spesso capita, anche a febbraio 2019, delle diverse località monitorate quella che ha fatto registrare i valori termici più bassi è risultata Fusine dove il giorno 5 si è registrata una minima di -15.4 °C.
Con dei valori che sono oscillati intorno ai + 9°C le temperature del mare sono sempre risultate molto vicine alla norma climatica.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con “”.*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Febbraio 2019

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8.8	9.0	9.2	9.0	8.9	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0	9.0	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.3	9.2	9.4	9.1	8.9	8.9	9.0	9.2	9.3

Località	Febbraio 2019 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	5.8	-4.6	24	22.5	27		13	0	0	0	3.4	-10.6	28/2018	21.3	29/2012
ENEMONZO	3.9	-5.0	24	22.0	27	2.7	23	0	0	0	1.8	-12.8	06/2012	21.1	29/2012
FORNI DI SOPRA	3.9	-5.3	05	17.4	27	0.3	18	0	0	0	0.5	-14.8	28/2018	19.2	24/2012
PALUZZA	3.6	-6.8	24	22.2	27		22	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	2.8	-5.7	13	16.8	27		20	0	0	0	0.5	-14.9	28/2018	19.6	29/2012
• MONTE ZONCOLAN	0.9	-9.2	04	11.3	27		15	6	0	0	-4.2	-19.9	26/2018	12.4	07/2011
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	2.9	-4.8	06	20.4	27		25	0	0	0	1.6	-12.8	06/2012	20.0	29/2012
CHIEVOLIS	4.5	-3.9	24	22.3	27		14	0	0	0	3.4	-9.6	06/2012	19.0	25/2012
S.FRANCESCO	4.2	-5.5	24	21.9	27		20	0	0	0	3.0	-11.3	28/2018	23.1	29/2012
PIANCAVALLO	0.6	-8.6	05	13.3	26	0.3	26	0	0	0	-1.9	-19.1	28/2018	18.0	29/2012
•MONTE SAN SIMEONE	2.1	-6.9	04	11.4	27		17	4	0	0	-2.6	-17.4	28/2018	15.1	29/2012
•PALA D'ALTEI	3.0	-6.8	01	12.3	26		14	0	0	0	-2.1	-16.1	27/2018	14.7	29/2012
ALPI GIULIE															
TARVISIO	0.7	-10.3	06	17.2	27	0.8	28	0	0	0	-1.1	-18.8	28/2018	19.4	29/2012
FUSINE	-1.4	-15.4	05	16.9	28		28	0	0	0					
PONTEBBA	2.8	-3.7	13	18.7	27		22	0	0	0	1.4	-12.4	28/2018	21.1	29/2012
CAVE DEL PREDIL	1.8	-8.9	07	16.2	20		24	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	0.4	-9.6	04	11.1	17		17	6	0	0	-5.4	-22.6	03/2012	11.7	07/2011
PREALPI GIULIE															
MUSI	5.3	-5.0	24	21.4	27		12	0	0	0	2.8	-13.2	28/2018	21.4	29/2012
CORITIS	4.5	-4.0	24	20.4	27		14	0	0	0	1.7	-12.8	28/2018	22.4	29/2012
MONTE MATAJUR	1.0	-7.6	04	11.5	17		18	5	0	0	-3.6	-18.6	26/2018	11.6	29/2012
COLLINARE															
GEMONA	6.6	-5.4	24	23.8	27	5.2	11	0	0	0	4.9	-11.6	05/2012	20.7	29/2012
BORDANO	7.4	-2.6	24	24.4	27		3	0	0	0	5.6	-9.2	28/2018	21.3	29/2012
VACILE	6.2	-4.5	24	23.8	27		15	0	0	0	4.5	-13.4	06/2012	18.7	16/2017
FAGAGNA	7.2	-3.4	24	22.4	27	7.0	5	0	0	0	5.0	-9.2	06/2012	18.5	29/2012
FAEDIS	8.0	-2.1	24	21.1	27	6.4	2	0	0	0	5.7	-9.2	06/2012	19.5	29/2012
SAN PIETRO AL NATISONE	6.2	-4.1	24	21.7	27		13	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	6.2	-5.1	24	21.3	27	5.7	19	0	0	0	5.1	-8.2	28/2018	18.2	29/2012
PRADAMANO	6.1	-5.9	24	21.1	27		19	0	0	0					
CIVIDALE	7.4	-1.2	24	21.7	27	6.8	1	0	0	0	5.1	-8.0	28/2018	19.3	29/2012
CODROIPO	5.8	-5.3	24	22.5	27	5.5	17	0	0	0	5.1	-7.6	14/2012	18.6	16/2017
TALMASSONS	6.5	-2.9	24	21.1	27	6.4	14	0	0	0	5.4	-7.1	14/2012	18.0	25/2012
LAUZACCO	6.9	-2.8	24	20.7	27		6	0	0	0					
BICINICCO	6.7	-3.5	24	21.1	27		14	0	0	0					
GORGO	6.7	-2.3	24	19.4	27		8	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	6.1	-4.5	24	20.0	27	6.4	17	0	0	0	5.2	-8.0	14/2012	18.5	25/2012
CERVIGNANO	6.5	-3.2	07	21.7	27	5.6	16	0	0	0	5.4	-8.4	06/2012	18.5	25/2012
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	5.9	-3.6	24	22.2	27		15	0	0	0	5.2	-9.0	06/2012	18.2	25/2012
VIVARO	5.7	-5.6	24	22.0	27	5.1	18	0	0	0	4.9	-11.7	06/2012	18.4	25/2012
BRUGNERA	6.5	-2.1	24	23.5	27	5.5	15	0	0	0	5.0	-11.4	06/2012	18.1	24/2012
SAN VITO AL TGL.	6.0	-4.8	24	23.4	27	6.0	15	0	0	0	5.3	-9.7	06/2012	18.4	25/2012
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	6.7	-4.1	24	20.6	27	5.9	13	0	0	0	5.6	-7.7	28/2018	18.3	16/2017
CAPRIVA D.F.	7.2	-2.6	24	21.8	27	6.4	8	0	0	0	5.5	-9.7	28/2018	19.3	16/2017
CARSO															
SGONICO	6.8	-2.2	13	20.6	27	5.7	8	0	0	0	4.7	-9.6	28/2018	18.7	16/2017
BORGO GROTTA	6.3	-3.8	24	20.2	27		12	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8.4	2.1	24	15.4	15		0	0	0	0	7.2	-5.7	26/2018	17.0	17/2014
MUGGIA	8.5	3.0	24	15.7	15		0	0	0	0	7.5	-5.5	28/2018	16.9	29/2016
MONFALCONE	7.4	-1.9	24	18.0	28		4	0	0	0	6.4	-6.6	28/2018	16.6	18/2011
FOSSALON DI GRADO	6.8	-2.0	24	17.2	27	6.0	10	0	0	0	6.0	-7.0	14/2012	17.0	18/2011
GRADO	7.8	0.9	24	13.4	08		0	0	0	0	6.4	-5.6	06/2012	16.3	18/2011
LIGNANO	8.9	2.1	24	17.2	27		0	0	0	0	6.7	-5.6	06/2012	16.1	25/2012
BOA Paloma	9.0	3.7	24	14.3	02		0	0	0	0	7.3	-5.1	06/2012	15.5	01/2014

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	41.0	48.4	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	12.9	12.2	11.0	6.9	6.1	6.4	5.0	10.0	5.9	10.4	10.7	6.9	5.3	4.5	5.2	5.7	4.9	4.7	4.6	4.7	5.2	16.8	17.5	6.5	4.4	6.0	9.2	6.8
Vento medio	4.4	3.6	2.1	2.4	2.1	2.5	1.7	2.3	1.9	2.1	2.0	2.0	1.9	1.6	1.7	1.9	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.9	5.6	1.6	1.7	1.5	2.1	2.1
T massima	12.6	12.7	13.0	11.5	12.7	13.6	13.2	14.5	11.7	10.6	11.4	12.2	11.2	13.2	16.3	16.7	15.9	15.2	8.9	12.3	14.9	17.3	10.4	10.9	16.2	16.9	20.6	17.9
T media	7.8	10.0	8.9	6.2	5.3	6.4	4.7	7.0	5.6	7.0	7.6	5.1	4.2	5.4	7.3	6.9	6.3	5.5	5.0	7.1	6.2	6.7	5.7	3.6	7.6	9.4	9.4	9.0
T minima	2.7	7.7	5.7	0.3	-0.7	0.4	-2.9	0.2	-0.4	4.4	2.6	-0.7	-1.1	-0.6	0.0	0.2	-1.1	-1.9	-0.8	2.1	-0.4	0.4	1.5	-4.1	-0.2	4.6	1.4	1.9
Radiazione	0.0	1.6	7.1	11.0	11.0	11.7	11.7	10.0	9.4	1.8	8.4	10.6	11.6	11.5	12.4	12.6	13.3	13.3	4.0	10.2	12.2	12.1	15.1	14.1	14.7	9.0	15.3	15.5

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	69.5	28.2	15.5	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	9.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.6	8.8	6.9	8.8	4.1	5.1	6.2	6.0	4.4	7.4	8.3	5.6	6.0	3.4	4.8	3.1	3.4	3.5	3.6	3.4	3.6	4.9	8.0	4.6	4.8	3.6	8.7	5.1
Vento medio	2.5	2.3	1.8	2.1	1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	0.8	0.7	1.1	1.7	1.1	1.1	1.0	1.9	1.4
T massima	9.3	10.6	10.5	11.9	12.8	12.3	11.7	14.6	10.8	8.4	10.3	10.7	12.0	12.6	15.6	14.5	16.5	14.8	8.1	10.5	15.0	16.0	9.0	8.5	15.9	16.0	22.2	16.8
T media	5.7	8.8	7.3	5.8	4.0	4.0	4.4	7.2	5.3	5.9	6.1	4.3	4.3	4.2	6.0	5.9	6.3	6.0	4.0	6.3	6.8	6.4	4.9	2.5	6.5	8.4	10.5	8.5
T minima	2.7	6.9	4.0	0.4	-1.7	-1.9	-2.2	1.9	0.4	3.2	0.1	-1.0	-1.4	-0.7	-1.1	-0.9	-0.9	-0.8	-1.5	1.8	-0.2	0.9	-0.6	-3.6	-1.1	2.5	2.6	1.3
Radiazione	0.6	2.2	3.9	10.6	10.6	10.8	10.4	10.1	9.5	1.8	7.0	11.7	11.5	9.2	12.3	11.9	12.6	12.1	6.1	6.7	11.7	11.0	14.0	10.8	13.8	9.0	14.4	13.8

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	52.4	74.6	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.2	4.1	3.1	7.0	5.8	5.5	3.2	4.6	7.8	5.3	4.5	9.9	4.4	6.7	5.9	4.4	3.2	3.8	8.0	3.9	3.0	7.2	12.8	7.1	8.6	3.1	4.9	7.3
Vento medio	1.0	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	0.5	0.8	2.0	1.4	0.6	0.8	0.8	1.0	1.1	0.6	0.7	0.8	1.9	0.8	0.8	0.9	3.8	2.4	0.8	0.6	1.0	2.2
T massima	0.7	3.6	3.1	2.8	2.2	3.6	4.5	6.0	7.8	4.9	4.6	6.4	6.0	8.5	10.4	10.9	11.1	11.0	11.8	11.0	13.7	11.3	5.1	5.4	13.0	12.0	17.2	15.9
T media	-0.7	1.3	0.4	-2.5	-4.6	-3.6	-3.2	-0.4	0.8	1.8	0.1	-2.1	-2.4	0.5	0.7	0.5	1.0	1.6	3.3	2.1	3.3	3.4	0.9	-0.5	2.5	3.5	5.4	6.4
T minima	-3.7	0.0	-2.9	-7.9	-10.1	-10.3	-10.0	-4.9	-5.1	-1.2	-5.5	-7.7	-9.2	-4.4	-6.2	-5.7	-6.2	-5.8	-2.2	-4.6	-3.9	-1.6	-3.4	-5.9	-3.1	-3.1	-2.3	-1.5
Radiazione	0.0	1.9	3.8	10.6	10.7	11.1	10.8	7.4	9.7	1.7	5.8	10.7	11.3	10.0	12.5	12.5	13.3	13.5	12.9	12.1	13.2	6.5	14.8	13.1	7.6	6.6	15.1	14.8

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	121.2	132.7	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	14.9	18.7	8.5	7.7	10.4	7.5	5.3	6.4	8.2	6.2	7.9	11.6	7.1	5.4	8.0	6.6	5.8	9.1	7.5	5.8	9.0	13.1	7.8	6.5	9.1	7.0	8.1	9.5
Vento medio	2.7	3.4	3.4	3.4	4.2	2.0	1.7	1.8	1.8	1.5	2.1	2.2	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	1.6	1.7	2.1	2.9	2.1	1.4	2.5	1.7	2.1	2.1
T massima	2.8	10.8	7.9	9.3	12.0	13.6	12.0	13.7	10.3	5.9	10.1	13.7	10.8	14.3	16.7	15.6	17.2	15.5	10.4	11.2	15.4	18.7	9.1	7.6	21.0	19.5	22.5	16.5
T media	1.7	6.2	3.5	3.3	3.7	4.5	4.1	7.1	4.5	3.4	5.7	5.6	3.4	5.0	6.6	6.7	7.8	7.3	4.6	4.6	8.0	10.1	4.0	1.8	9.2	10.1	11.3	8.3
T minima	0.3	2.5	1.1	-0.2	-1.2	-0.2	-1.8	2.6	0.1	1.3	2.1	-1.1	-2.1	0.0	0.3	-0.2	1.5	1.5	-0.3	-1.6	1.5	2.9	-1.9	-4.6	-0.2	3.9	3.8	2.0
Radiazione	0.7	0.9	5.3	10.6	11.0	11.0	10.6	10.7	9.4	1.9	7.0	11.9	11.9	10.5	12.1	12.5	13.0	13.0	11.2	11.5	12.5	13.3	14.1	9.4	14.1	8.4	14.7	13.5

Trieste

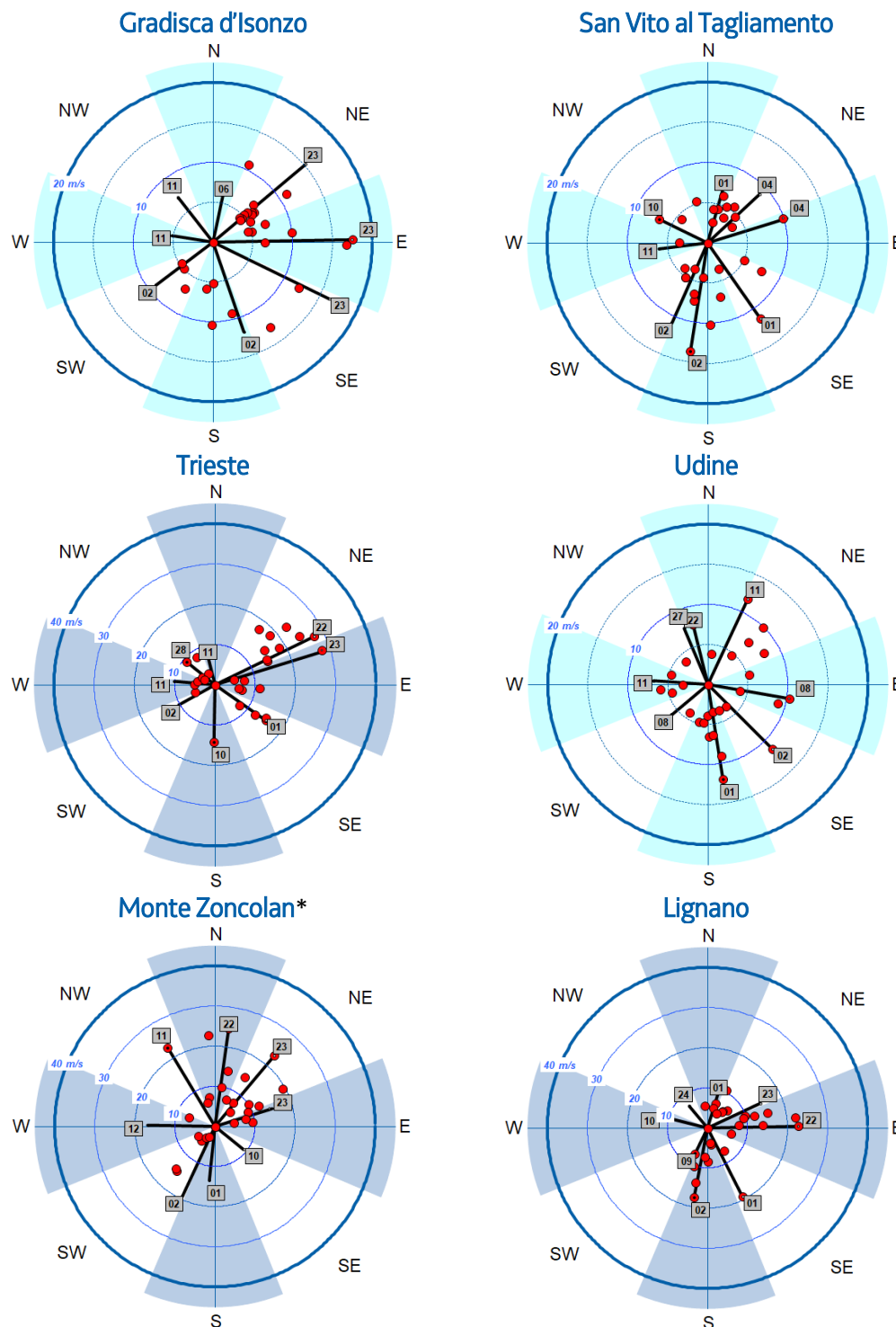
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	10.6	43.2	2.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	15.4	15.1	14.3	24.2	22.8	18.4	12.4	14.9	5.2	14.2	18.3	8.0	6.0	3.6	11.1	7.4	3.2	3.0	5.3	4.9	4.4	27.5	27.9	17.6	14.3	6.7	8.2	9.0
Vento medio	5.4	4.4	3.1	12.1	11.2	7.5	2.1	3.9	1.6	2.1	3.8	2.0	2.3	1.2	2.4	1.6	0.9	0.9	1.6	1.7	1.1	4.1	10.9	6.7	3.3	1.4	2.6	2.4
T massima	12.8	12.8	11.7	9.7	10.6	12.1	11.2	13.7	11.1	12.2	12.2	11.2	11.4	12.1	15.4	11.4	12.8	11.8	8.4	10.2	9.6	14.0	8.1	10.6	13.1	13.7	14.5	12.6
T media	9.9	10.5	9.2	8.0	7.6	8.4	7.5	9.6	8.1	10.2	8.5	7.5	7.4	7.0	10.0	8.7	7.5	7.2	6.7	8.4	7.3	6.7	5.2	6.1	10.0	10.4	10.2	10.0
T minima	4.1	7.6	7.8	5.5	5.0	6.0	5.2	6.1	5.1	9.0	5.9	4.2	4.8	4.0	5.5	6.5	5.5	4.7	3.2	7.3	5.6	4.6	2.6	2.1	7.5	8.4	8.1	7.5
Radiazione	1.0	0.8	6.9	11.4	11.1	12.0	11.7	10.7	10.0	1.4	8.1	10.5	12.0	11.5	12.5	12.8	13.2	12.9	7.9	10.3	11.2	8.8	15.3	12.0	14.5	9.4	14.7	15.3

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	52.2	37.6	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	12.0	11.4	9.9	9.0	8.0	7.3	5.3	10.3	6.5	4.1	11.8	4.7	4.6	3.9	4.0	3.1	4.8	3.5	3.8	3.6	4.2	7.7	6.0	4.7	4.8	3.5	9.1	6.4
Vento medio	3.4	3.6	2.1	3.0	3.0	1.7	1.3	2.4	1.4	1.3	1.9	1.4	1.2	0.9	1.4	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.6	2.0	1.5	1.2	1.0	2.6	1.5
T massima	11.2	11.2	12.0	11.2	12.6	13.2	12.3	14.0	11.0	8.2	10.6	11.8	10.8	13.1	15.7	16.1	16.7	15.0	7.6	11.7	15.2	17.2	9.1	9.2	15.1	16.0	21.3	16.7
T media	6.5	9.3	8.0	5.9	6.1	5.0	4.7	7.7	5.0	6.0	6.3	3.9	3.9	4.8	6.7	6.4	6.6	5.8	4.4	6.7	7.0	7.3	3.9	2.6	6.1	8.2	10.1	7.9
T minima	2.3	7.6	2.9	-0.3	-1.4	-2.4	-3.5	2.8	-1.3	2.0	0.2	-2.1	-2.1	-1.8	-0.8	-1.8	-1.3	-2.2	-1.6	1.4	-0.1	-0.8	-3.4	-5.1	-2.8	2.2	2.0	-0.3
Radiazione	0.9	1.8	7.1	10.1	10.2	10.5	10.4	9.9	9.0	1.8	7.7	10.6	11.0	10.9	11.5	11.9	12.3	12.4	3.6	9.4	11.4	11.7	13.7	11.5	13.5	7.7	14.0	14.1

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante. Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.1	1.6	2.2	2.6	3.2	2.5	2.1	1.9	1.8	6	38	18	6	9	7	5	4	8
TRIESTE m.bandiera	3.7	1.8	7.5	4.7	3.3	1.8	1.8	2.1	2.5	6	19	20	13	8	6	11	13	4
UDINE S.O.	1.7	1.5	1.6	2.2	2.8	2.3	1.7	1.7	1.7	17	21	13	11	8	5	6	7	13
SAN VITO AL TGL.	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.2	1.8	1.7	1.5	30	18	11	7	7	7	7	6	7
LIGNANO	3.5	3.4	3.6	6.1	4.2	3.2	2.4	2.6	2.4	21	20	14	9	10	8	7	7	4
MONTE ZONCOLAN*	3.7	4.2	6.2	4.5	2.2	3.3	2.9	2.6	3.1	11	17	15	1	4	22	13	13	4

** dati incompleti*